



GES-W-20K



✓ **Langlebigkeit und Sicherheit**

Hochwertige Komponenten gewährleisten mehr als 8'500 Ladezyklen bei 90% Entladungstiefe (DOD).
Sichere Lithium-Eisenphosphat-Batteriezelle.

✓ **Intelligent**

Jede Batterie verfügt über ein unabhängiges BMS-System, welches den Energiefluss intelligent und effizient verwaltet.

✓ **Modularität**

Bis zu 300kWh können mit mehreren Modulen (20,48kWh x 15) parallel zusammen geschaltet werden.

✓ **Einfache Installation und Nutzung**

Einfaches Plug-and-Play minimiert die Installationszeit und Kosten. Kompaktes und modernes Design.

✓ **Kompatibilität**

Kompatibel mit den meisten verfügbaren Hybridwechselrichtern.

✓ **Sicherheitszertifikate**

CB IEC62619, CE, UN38.3, MSDS
Erfüllt die Norm SNR 460712

Batteriespezifikationen

Modellname	GES-W-20K
Nennparameter	
Zelltyp	LiFePO4
Nennspannung	51.2V
Kapazität	400Ah
Energie / Nutzbare Energie (90% DOD)	20.48kWh / 18.43kWh
Abmessungen (L/B/H)	645*398.6*1007.8mm / 25.4*39.7*15.7in
Gewicht	210.5kg/ 464lbs
Grundlegende Parameter	
Garantie	10 Jahre
Cycle Life (25±2°C, 0.5C/0.5C, 80%EOL)	≥ 8'500
Lagerdauer	5 Monate @ 25°C; 3 Monate @ 35°C; 1 Monat @ 45°C
Betriebstemperatur	-20°C to 60°C @ 60+/-25% relative Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	0°C to 45°C @ 60+/-25% relative Luftfeuchtigkeit
Zertifizierung	CB IEC62619, CE, UN38.3, MSDS, erfüllt Norm SNR 460712
IP-Schutzklasse des Gehäuses	IP20
Elektrische Parameter	
Betriebsspannung	46-56Vdc
Max. Ladespannung	56Vdc
Max. Ladestrom	300A
Max. Entladestrom	300A
Max. Lade-Entladeleistung	16'800W